小型動物用GPS首輪コントローラー

GLR-02

ARIB STD-T99適合
特定小電力無線局 動物検知通報システム用コントローラー

「取扱説明書 (本書)」および「総合マニュアル」をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

取扱説明書

CIRCUIT DESIGN, INC.

はじめに

このたびは、特定小電力無線局150MHz帯 動物検知通報システム用コントローラー（ARIB STD-T99 準拠）GLR-02（以降 :本製品と記載）をご購入いただきありがとうございます。

ご使用の前に、本取扱説明書をよくお読みの上、注意を守って正しくお使いください。

重要事項

- 本製品は、医療機器、原子力施設機器、航空機器、交通関連機器など、ひとたび事故が起こると生命、財産に関わる重大な損害を与えるおそれがあるシステム近傍及び、施設構内では使用しないでください。
- 本製品を使用し起因して発生したいかなる損害に対して、弊社では一切責任を負いません。
- 犯罪、軍事等の用途に使用しないでください。

電波法に関する警告事項

本製品は、電波法に基づく特定小電力無線機器 として、技術基準適合証明を受けたユニットを内蔵しています。必ず次のことを守って使用してください。

次のことを守らずに使用された場合には電波法違反となり、電波法に基づき罰せられることがあります。

- 本製品の分解、改造をしないでください。
- 本製品は日本国内仕様となっています。日本国内以外では使用しないでください。
- This product is only for use in Japan.

安全上の注意事項

- 直射日光の当たる場所に長期間保管しないでください。故障する恐れがあります。
- 本製品を、お子様の手の届かない所に設置、保管してください。

使用上の注意事項

- 電池の極性を間違えないでください。故障する恐れがあります。
- 本製品は防滴仕様ですので、雨や水が当たる場所では防水対策をしてください。故障する恐れがあります。
- 長時間使用しない場合は、電池を取り外してください。電池が液漏れする恐れがあります。

製品保証について

本製品の保証期間は、ご購入の日から1年間です。保証期間を過ぎた場合の修理は有償となります。

製品の製造中止について

やむを得ず本製品の製造を中止する事があります。製造中止のご案内は弊社ホームページ に掲載いたします。
http://www.tracking21.jp

製品修理・交換について

本製品の正しい使用方法にもかかわらず発生した故障に対し、製品の保証期間中は無償で修理・交換いたします。保証期間を過ぎている場合は有償となります。

修理に出す前に「困ったときは」をご確認いただき、弊社営業部までご連絡をお願いします。修理品は弊社営業部までご送付ください。

- **故障状況の確認**
  故障内容に関しては弊社にご連絡ください。
- **修理**
  内容の明記修理に出す場合は、必ず故障の内容や状況を具体的に明記し、修理品と一緒に送ってください。
- **修理料金について**
  修理料金は、技術料、部品代、送料で構成されています。現品を確認した上で別途お見積を送付させていただきます。
- **送料**
  有償修理・交換の場合、送料は有償になります。

困ったときは

操作について

問題点	原因と解決策
POWER ボタンを押しても電源が入らない。	電池が消耗している可能性があります。電池交換をしてください。 故障している可能性がある場合は、弊社営業部までご相談ください。
Connection ボタンを押しても、Bluetooth/USB が切り替わらない。	故障している可能性がある場合は、弊社営業部までご相談ください。
USB 接続の場合、電源が入っているにもかかわらず、通信ができない。	専用 USB ケーブルの断線が考えられます。弊社営業部までご相談ください。
Bluetooth 接続の場合、電源が入っているにもかかわらず、通信ができない。	操作端末（タブレット PC）とのペアリングが切れている可能性があります。再度ペアリングを行ってください。詳細は総合マニュアルをご参照ください。 故障している可能性がある場合は、弊社営業部までご相談ください。

電池交換について

問題点	原因と解決策
BATT. LOW の表示 LED が点灯した。	電池交換をしてください。 故障している可能性がある場合は、弊社営業部までご相談ください。

ご連絡・お問合せ先

各種お問い合わせは、弊社営業部まで下記のいずれかの方法で、ご連絡ください。

株式会社 サーキットデザイン

- Eメールでのお問い合わせ
  animal@tracking21.jp
- TEL: 0263-82-1024
  担当部署:営業部
  受付時間: 9:00 ~ 17:30(平日)
- FAX: 0263-82-1016
  (株)サーキットデザイン 営業部
- 郵便
  399-8303 長野県安曇野市穂高 7557-1
  (株)サーキットデザイン 営業部

- 本製品の仕様、デザインなどは改良のため予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容のコピー、転載は無断で行わないでください。著作権法により禁止されています。

概要

GLR-02 は、小型動物用 GPS 首輪コントローラーです。

「特定小電力無線局 150MHz 帯動物検知通報システム用無線局」の標準規格「ARIB STD-T99」に適合し技術基準適合証明を取得済みです。

免許不要のため、申請なしでそのままお使いいただけます。

タブレット PCと Bluetooth通信、または USBケーブルで接続できます。150MHz帯のアンテナは、弊社製アンテナキット LA-01を使用可能です。

特長

・タブレット PCと Bluetooth通信で配線いらず
（USB接続も可能）

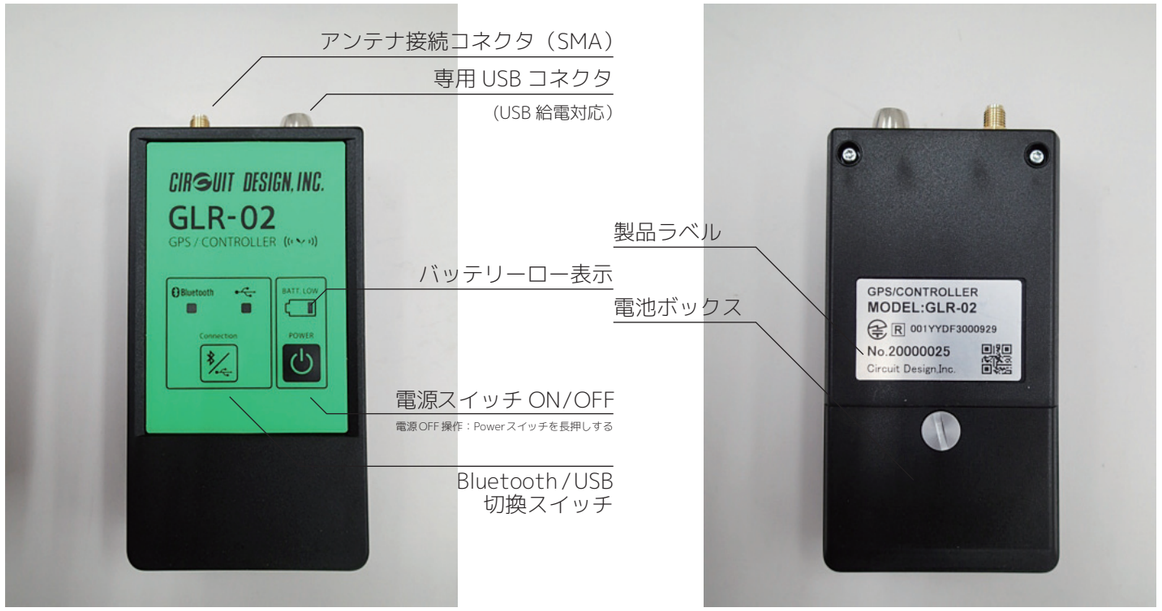
・専用アンテナと一体型で携帯性が良い

主な仕様

GLR-02（GPS首輪コントローラー）

項目	仕様	備考
電池	単3形アルカリ電池　2本	USB給電の場合は不要
電池寿命	Bluetooth動作で約48時間 （単3形アルカリ電池2個）	Bluetooth通信待受状態時
送信出力	100 mW	
重量	約 140 g（GLR-02本体）	電池 2本を含む
インターフェース	Bluetooth接続，　USBケーブル	USBによる給電対応，USB通信と USB給電の共有は不可
バッテリーロー表示	赤色 LEDが点灯	点灯した時は電池を交換してください。
保証温度範囲	−20℃ ～ +60℃	
防水性	防滴仕様	操作面のみ
セット内容	GLR-02本体，LA-01用ホルダー 専用 USBケーブル，　単3形アルカリ電池 × 2個	

各部の名称と説明



150MHz帯アンテナキット LA-01とPCタブレット接続例

CIRCUIT DESIGN, INC.
株式会社 サーキットデザイン
長野県安曇野市穂高 7557-1
営業部 TEL.0263-82-1024 FAX.0263-82-1016
Eメールお問い合わせ先：animal@tracking21.jp
OG_GLR-02_v10